



FIG. 1

**FIG. 2**

	Z0	Zr0	Zr1	Z1	P0	P1	A0	A0hp	A1	A2	A2hp	A3
INITIAL STATE	$A_R[1]$	$A_l[1]$			$B_R[1]*W_R[1]$	$B_l[1]*W_l[1]$						
CYCLE #1	$A_R[1]$	$A_l[1]$			$B_R[1]*W_l[1]$	$B_l[1]*W_R[1]$						
CYCLE #2	$A_R[2]$	$A_l[2]$			$B_R[2]*W_R[2]$	$B_l[2]*W_l[2]$			$OUT[1]$	$OUT[1]$	$OUT[2]$	
CYCLE #3	$A_R[3]$	$A_l[3]$			$B_R[2]*W_l[2]$	$B_l[2]*W_R[2]$			$OUT[1]$	$OUT[1]$	$OUT[2]$	$OUT[3]$
CYCLE #4	$A_R[3]$	$A_l[3]$			$B_R[3]*W_R[3]$	$B_l[3]*W_l[3]$			$OUT[2]$	$OUT[2]$	$OUT[2]$	$OUT[2]$
CYCLE #5	$A_R[4]$	$A_l[4]$			$B_R[3]*W_l[3]$	$B_l[3]*W_R[3]$			$OUT[2]$	$OUT[2]$	$OUT[3]$	$OUT[3]$
CYCLE #6	$A_R[4]$	$A_l[4]$			$B_R[4]*W_R[4]$	$B_l[4]*W_l[4]$			$OUT[3]$	$OUT[3]$	$OUT[3]$	$OUT[3]$
CYCLE #7	$A_R[5]$	$A_l[5]$			$B_R[4]*W_l[4]$	$B_l[4]*W_R[4]$			$OUT[4]$	$OUT[4]$	$OUT[4]$	$OUT[4]$
CYCLE #8	$A_R[5]$	$A_l[5]$			$B_R[5]*W_R[5]$	$B_l[5]*W_l[5]$			$OUT[5]$	$OUT[5]$	$OUT[5]$	$OUT[5]$
CYCLE #9	$A_R[6]$	$A_l[6]$			$B_R[5]*W_l[5]$	$B_l[5]*W_R[5]$			$OUT[4]$	$OUT[4]$	$OUT[4]$	$OUT[4]$

**FIG. 3**

	Zr0	Zl0	Zr1	Zl1	P0	P1	A0	A0hp	A1	A2	A2hp	A3
INITIAL STATE	$A_R[1]$	$A_l[1]$			$B_R[1]^*W_R[1]$	$B_l[1]^*W_l[1]$						
CYCLE #1	$A_R[1]$	$A_l[1]$			$B_R[1]^*W_R[1]$	$B_l[1]^*W_l[1]$						
CYCLE #2	$A_R[2]$	$A_l[2]$			$B_R[2]^*W_R[2]$	$B_l[2]^*W_l[2]$						
CYCLE #3	$A_R[3]$	$A_l[3]$			$B_R[3]^*W_R[3]$	$B_l[3]^*W_l[3]$						
CYCLE #4	$A_R[3]$	$A_l[3]$			$B_R[3]^*W_R[3]$	$B_l[3]^*W_l[3]$						
CYCLE #5	$A_R[4]$	$A_l[4]$			$B_R[4]^*W_R[4]$	$B_l[4]^*W_l[4]$						
CYCLE #6	$A_R[4]$	$A_l[4]$			$B_R[4]^*W_R[4]$	$B_l[4]^*W_l[4]$						
CYCLE #7	$A_R[5]$	$A_l[5]$			$B_R[5]^*W_R[5]$	$B_l[5]^*W_l[5]$						
CYCLE #8	$A_R[5]$	$A_l[5]$			$B_R[5]^*W_R[5]$	$B_l[5]^*W_l[5]$						
CYCLE #9	$A_R[6]$	$A_l[6]$			$B_R[6]^*W_R[6]$	$B_l[6]^*W_l[6]$						